

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. Oktober 2004 (28.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/092094 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C04B 40/00, (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/002210
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
4. März 2004 (04.03.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
103 17 882.1 17. April 2003 (17.04.2003) DE
- (71) Anmelder: WACKER,POLYER SYSTEMS GMBH & CO. KG [DE/—]; Johannes-Hess-Str. 24, 84489 Burghasen (DE). WEITZEL, Hans-Peter [DE/—]; Sonnerstr. 8, 84571 Reischach (DE). LUTZ, Hermann [DE/DE]; Goethestr. 33, 84547 Emmerting (DE). FRITZE, Peter [DE/DE]; FAHNBACHER Strasse 24, 84533 Haiming (DE).
- (74) Anwälte: SCHUDERER, Michael usw.; Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: REDISPERSION POWDER COMPOSITION WITH A BINDING ACCELERATION EFFECT

(54) Bezeichnung: REDISPERSIONSPULVER-ZUSAMMENSETZUNG MIT ABBINDEBESSCHLEUNIGENDER WIRKUNG

(57) Abstract: The invention relates to polymer powder compositions which can be redispersed in water, having a binding acceleration effect based on homo or mixed polymers of one or several monomers from the groups comprising vinyl esters of unbranched alkyl carboxylic acids having 1 - 15 C atoms, methyl acrylate acid esters and alkyl carboxylic acid esters of alcohols having 1 - 15 C atoms, vinyl aromatics, olefins, dienes and vinyl halogenides, one or several protective colloids, and, optionally antiblocking agents. The invention is characterised in such a manner that one or several compounds from the groups comprising alkali salts and alkaline earth metal salts of inorganic or organic acids are contained in said compositions.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung sind in Wasser redispersierbare Polymerpulver-Zusammensetzungen mit abbindebeschleunigender Wirkung auf der Basis von Homo- oder Mischpolymerisaten von einem oder mehreren Monomeren aus der Gruppe umfassend Vinyllester von unverzweigten Alkycarbonsäuren mit 1 bis 15 C-Atomen, Methacrylsäureester und Alkycarbonsäureester von Alkoholen mit 1 bis 15 C-Atomen, Vinylaromaten, Olefine, Diene und Vinylhalogenide, einem oder mehreren Schutzkolloiden, gegebenenfalls Antiblockmittel, dadurch gekennzeichnet, dass ein oder mehrere Verbindungen aus der Gruppe umfassend Alkalialsalze und Erdalkalialsalze von anorganischen oder organischen Säuren enthalten sind.

**WO 2004/092094 A1**